



Procedimentos de Manutenção Preventiva e Conservação

S&E Instrumentos

Instrumentos para sinais analógicos

(Voltímetros, Amperímetros,
Frequencímetros, Termômetros e
Pirômetros)

A) LIMPEZA

Atenção: Para efetuar a limpeza primeiramente desligue o instrumento.

A limpeza deverá ser feita com uma flanela seca. Apenas em casos de sujeira de difícil remoção ou de gordura, umedeça LEVEMENTE a flanela com detergente NEUTRO. É importante efetuar a limpeza com cuidado para que não escorra líquido para os bornes de ligação ou partes internas do produto.

B) CALIBRAÇÃO

Os instrumentos elétricos necessitam de conferência/ calibração anual, para garantir que os mesmos permaneçam sempre marcando corretamente.

3) MANUTENÇÃO PREVENTIVA:

Para instrumentos que possuem peças móveis (como teclas, relés, chaves frontais, dentre outras) recomenda-se a substituição das peças a cada 3 anos.

Os capacitores eletrolíticos tendem a ressecar com o calor interno, portanto devem ser substituídos a cada 6 anos.

O tempo de vida útil do restante dos componentes eletrônicos são imprevisíveis, pois dependem das condições de uso. Entretanto, estima-se uma durabilidade superior a 10 anos, mesmo em ambientes severos.

Instrumentos para medição de grandezas diversas

(Contadores, Temporizadores,
Cronômetros, Tacômetros e outros)

A) LIMPEZA

Atenção: Para efetuar a limpeza primeiramente desligue o instrumento. A limpeza deverá ser feita com uma flanela seca. Apenas em casos de sujeira de difícil remoção ou de gordura, umedeça LEVEMENTE a flanela com detergente NEUTRO. É importante efetuar a limpeza com cuidado para que não escorra líquido para os bornes de ligação ou partes internas do produto.

B) CALIBRAÇÃO

Os instrumentos com sinais lógicos não possuem calibração, portanto recomenda-se apenas uma conferência anual para verificar se estão marcando corretamente. Geralmente quando apresentam problemas eles param de funcionar, ou marcam a metade ou dobro do valor, sendo facilmente detectado o problema.

3) MANUTENÇÃO PREVENTIVA:

Para instrumentos que possuem peças móveis (como teclas, relés, chaves frontais, dentre outras) recomenda-se a substituição das peças a cada 3 anos.

Os capacitores eletrolíticos tendem a ressecar com o calor interno, portanto devem ser substituídos a cada 6 anos.

O tempo de vida útil do restante dos componentes eletrônicos são imprevisíveis, pois dependem das condições de uso. Entretanto, estima-se uma durabilidade superior a 10 anos, mesmo em ambientes severos.

INFORMAÇÕES GERAIS

TERMO DE GARANTIA DOS INSTRUMENTOS **S&E**

A S&E Instrumentos garante o instrumento quando em condições normais de uso contra defeitos de fabricação e falhas em seus componentes internos, durante o período de dois anos, a partir da data da compra/ entrega do produto.

Comprometemo-nos a executar a manutenção e a substituição de materiais defeituosos durante o período de garantia, devendo ser enviado o instrumento diretamente à nossa fábrica, com despesas de transporte pagas.

A garantia não atende instrumentos danificados acidentalmente ou por mal uso, ligações elétricas erradas, ou instrumentos modificados ou consertados por pessoa não autorizada ou fora de nossas oficinas.

PROCEDIMENTO PARA SOLICITAÇÃO DE CONSERTO DE INSTRUMENTOS **S&E**

Os instrumentos S&E são revisados e reparados exclusivamente em nossa oficina, portanto envie o produto diretamente para:

Rua Manguaba, 46 - Jd Umarama - São Paulo - SP - 04650-020

As despesas de transporte relativas à assistência técnica são de responsabilidade do cliente, portanto o produto deverá ser enviado com as despesas de transporte pagas.

O produto deverá estar acompanhado de NOTA FISCAL DE REMESSA PARA CONSERTO e das seguintes informações:

- problema/ defeito apresentado pelo instrumento
- nome, telefone e departamento do solicitante

DÚVIDAS SOBRE UTILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS INSTRUMENTOS **S&E**

Em caso de dúvidas, consulte sempre o catálogo S&E do produto que você está utilizando. Os catálogos (enviados no processo de cotação ou na caixa do instrumento) são o manual de operação e instalação em um único documento.

Mas caso ainda existam dúvidas, entre em contato conosco:

● 11 5522-3877

sac@seinstrumentos.com.br

S&E Instrumentos de Testes e Medição Ltda.

Rua Manguaba, 46 - Jardim Umarama - São Paulo - SP - 04650-020

Telefones: (11) 5522-3877/ 3012/ 5117 - Fax: 5522-3052 - Site: www.seinstrumentos.com.br